

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL SPECIFICATION
PRODUCTO / PRODUCT
ACEITE DE GIRASOL REFINADO / REFINED SUNFLOWER OIL
Descripción / Description:

Aceite obtenido de semillas de girasol (semillas de Helianthus annuus L.). Aceite de girasol refinado y winterizado. Producto Filtrado/ Oil obtained from the seeds of sunflower (seeds of Helianthus annuus L.). Refined and winterised sunflower oil. Filtered Product

Composición / Composition:

Aceite girasol refinado y winterizado / Refined and winterised sunflower oil. Aceite de girasol crudo de España, Ucrania, Francia, Hungría, Moldavia, Bulgaria, Rumanía y Holanda procesado en España. / Crude sunflower oil from Spain, Ukraine, France, Hungary, Romania, Bulgaria, Moldova and Netherlands, processed in Spain.

Origen / Origin:

Aspecto: Líquido brillante a 20 °C. / Appearance: Bright liquid at 20°C.

Color: Amarillo pálido / Light yellow.

Olor / Odor: Neutro, sin síntomas de alteración o rancidez. / Neutral, without signs of alteration or rancidity.

Características organolépticas / Organoleptic properties

Sabor / Taste: Neutro, ligeramente almendrado, sin síntomas de alteración y/o rancidez. / Neutral, slightly almond shaped, without symptoms of alteration and/or rancidity.

DETERMINACIONES / SPECIFIC ANALYSIS

	Límite / Limit
Acidez / Acidity (%)	≤ 0,2
Peroxidos / Peroxides (meq O ₂ /kg)	≤ 10

ÁCIDOS GRASOS / FATTY ACIDS (%)

	Límite / Limit
Mirístico / Myristic C14:0 Palmítico / Palmitic C16:0 Palmitoleico / Palmitoleic C16:1	≤ 0,1
Margárico / Margaric C17:0	2,6-7,6
Margaroleico / Margaroleic C17:1	≤ 0,3
Esteárico / Stearic C18:0	≤ 0,2
Oleico / Oleic C18:1	2,1-6,5
Linoleico / Linoleic C18:2	14,0-90,7
Linolénico / Linolenic C18:3	2,1-74,0
Aráquico / Arachidic C20:0	≤ 0,3
Gadoleico / Gadoleic C20:1	≤ 0,5
Behénico / Behenic C22:0	≤ 0,5
Lignocérico / Lignoceric C24:0	≤ 1,6
Trans oleico / Oleic trans	≤ 0,5
Trans linoleico + linolénico / linolenic	Linoleic + -

HIDROCARBUROS / HYDROCARBONS

	Límite / Limit
Hidrocarburos alifáticos / Aliphatic hydrocarbons	≤ 50

ESTEROLES / STEROLS

	Límite / Limit
Colesterol / Cholesterol (%)	≤ 0,5
Brasicasterol / Brassicasterol (%)	≤ 0,2
Campesterol (%)	5,0-13,0
Estigmasterol / Stigmasterol (%)	4,5-13,0
β-Sitosterol (%)	42,0-70,0
Δ5-Avenasterol	1,5- 6,9
Δ7-Estigmasterol / Δ7 Stigmasterol (%)	6,5-24,0
Δ7-Avenasterol	3,0-9,0
Otros esteroides / Others Sterols (ppm)	≤ 9,5
Esteroides totales / Total Sterols (ppm)	1700-5200

R.09

Realizado, revisado y aprobado por LABORATORIO / Reviewed, checked and authorized by LABORATORY

CONTAMINANTES / CONTAMINANTS

Contaminante / Contaminant	En conformidad: / In accordance:
Humedad y materiales volátiles / Moisture and volatile materials	0,1% Max.
Impurezas insolubles-éter de petróleo / Petroleum Ether Insoluble Impurities	0,05% Max.
Metales pesados / Heavy metals:	Conforme al Rgto. (UE) 2023/915 y modificaciones posteriores / According to (EC) No. 2023/915 and posterior modifications.
Benzo (a) pireno 4HAP / Benzo (a) pyrene 4PAH	Conforme al Rgto. (UE) 2023/915 y modificaciones posteriores / According to (EC) No. 2023/915 and posterior modifications.
Ácido erúxico / Erucic acid	Conforme al Rgto. (UE) 2023/915 y modificaciones posteriores / According to (EC) No. 2023/915 and posterior modifications.
Pesticidas / Pesticides	Conforme al Rgto. (UE) 396/2005 y modificaciones posteriores / According to (EC) No. 396/2005 and posterior modifications.
Suma de dioxinas y PCBs / Sum of dioxins & PCBs (EQT PCDD / F - OMS)	Conforme al Rgto. (UE) 2023/915 y modificaciones posteriores / According to (EC) No. 2023/915 and posterior modifications.
Suma de 3-MCPD y de ésteres de ácidos grasos de 3-MCPD, expresada como 3-MCPD / Sum of 3-MCPD and 3-MCPD fatty acid esters, expressed as 3-MCPD	Conforme al Rgto. (UE) 2023/915 y modificaciones posteriores / According to (EC) No. 2023/915 and posterior modifications.
Ésteres glicídicos de ácidos grasos expresados como glicidol / Glycidyl esters of fatty acids, expressed as glycidol	Conforme al Rgto. (UE) 2023/915 y modificaciones posteriores / According to (EC) No. 2023/915 and posterior modifications.

ESPECIFICACIONES MICROBIOLÓGICAS / MICROBIOLOGY SPECIFICATIONS

Criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios / Microbiological criteria for foodstuffs

El aceite es un producto estable que no permite el desarrollo ni la supervivencia de microorganismos. Nuestros aceites cumplen con los criterios microbiológicos de los productos alimentarios de acuerdo con la Directiva (CE) 2073/2005 y siguientes modificaciones. / Oil is a stable product that does not allow the development or survival of microorganisms. Our oils meet the microbiological criteria of food products from in accordance with Directive (CE) 2073/2005 and subsequent modifications.

VALORES NUTRICIONALES / NUTRITIONAL FACTS

	porción / portion: 100 g
Valor energético / Energy	900 kcal / 3700 KJ
Grasas / Fats	100 g
Saturados / Saturated	11 g
Monoinsaturados / Monounsaturated	32 g
Poliinsaturados / Polyunsaturated	57 g
Hidratos de carbono /	0 g
Azúcares / Sugars	0 g
Proteínas / Proteins	0 g
Sal / Salt	0 g

CONSUMO PREFERENTE / BEST BEFORE

Envase / Packing	
PET - marcas propias	
Aceites Abril / own brands Aceites Abril	15 meses / 15 months
PET	1 año / 1 year
HDPE	1 año / 1 year
Vidrio / Glass	2 años / 2 years
Lata / Tin	2 años / 2 years
Granel / Bulk	
IBC	1 año / 1 year
Cisterna / Tank	1 año / 1 year
Flexitank	1 año / 1 year
Drum	2 años / 2 years

Fecha / Data: 25/05/2023

R.09

Realizado, revisado y aprobado por LABORATORIO / Reviewed, checked and authorized by LABORATORY

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO / TRANSPORTATION AND STORAGE

Condiciones habituales/ Usual conditions

Se recomienda mantener protegido de la luz y el calor. La colocación de la mercancía debe ser la adecuada para evitar movimientos durante el transporte que deterioren el producto. Temperatura: durante el transporte y almacenamiento se recomienda que la temperatura no exceda los 32 °C ni ser menor de 0 °C. / It is recommended to keep protected from light and heat. The placement of the merchandise must be adequate to avoid movements during transport that deteriorate the product. Temperature: during transport and storage it is recommended that the temperature does not exceed 32 °C or be less than 0 °C.

OTRAS ESPECIFICACIONES / OTHER SPECIFICATIONS

Especificación /Specification	En conformidad: / In accordance:
Alérgenos / Allergens	Ausencia de ingredientes alérgenos. No necesario en etiqueta. / Absence of allergenic ingredients. Not necessary on the label.
OGM	<p>El aceite no procede de organismos genéticamente modificados y por tanto, no contiene ingrediente, aditivo o aroma extraído o derivado de organismos genéticamente modificados. Conforme a las siguientes normativas y sus posteriores modificaciones: Reglamento 1829/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de septiembre de 2003 sobre alimentos y piensos modificados genéticamente. Reglamento 1830/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de septiembre de 2003 relativo a la trazabilidad y al etiquetado de organismos modificados genéticamente y a la trazabilidad de los alimentos y piensos producidos a partir de éstos. /</p> <p>Oil does not come from genetically modified organisms and therefore contains no ingredient, additive or aroma extracted or derived from genetically modified organisms. Attending to the following legislation and the subsequent amendments. Regulation (EC) No 1829/2003 of the European Parliament and of the Council of 22th September 2003 on genetically modified food and feed Regulation (EC) No 1830/2003 of the European Parliament and of the Council of 22th September concerning the traceability and labeling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms.</p>
Radioactividad / Radioactivity	<p>Este producto no ha sido tratado con radiación ionizante y no contiene ingredientes irradiados, por lo que no se requiere etiquetado específico según la legislación vigente (Reglamento (UE) Nº 1169/2011 sobre la información alimentaria facilitada al consumidor y posteriores modificaciones)./ This product has not been treated with ionizing radiation and does not contain irradiated ingredients, so no specific labeling is required according to current legislation. Compliance with the regulations on radioactivity established by the EEC (Regulation (EU) No. 1169/2011 on the provision of food information to consumers and amendments).</p>
Legislación aplicable / Applicable legislation	<p>Este producto se encuentra conforme con la legislación vigente española y europea, incluyendo el cumplimiento de la legislación de los límites máximos de contaminantes, criterios microbiológicos y las normas sobre radioactividad establecidas por la UE. / This product is in accordance with current Spanish and European legislation, including compliance with the legislation of maximum limits for contaminants, microbiological criteria and radioactivity standards established by the EEC.</p>

Fecha / Data: 25/05/2023	R.09
Realizado, revisado y aprobado por LABORATORIO / Reviewed, checked and authorized by LABORATORY	